



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



V International Science Conference
«New information technologies
of business management: problems
and prospects for development»

February 03-05, 2025

Munich, Germany

NEW INFORMATION TECHNOLOGIES OF BUSINESS MANAGEMENT: PROBLEMS AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT

Abstracts of V International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany
(February 03-05, 2025)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40378-461-8

The V International scientific and practical conference «New information technologies of business management: problems and prospects for development», February 03-05, 2025, Munich, Germany. 216 p.

Text Copyright © 2025 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2025 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Holiachuk N., Holiachuk S. Digital transformation at food industry enterprises. Abstracts of V International Scientific and Practical Conference. Munich, Germany. Pp. 20-22.

URL: <https://eu-conf.com/en/events/new-information-technologies-of-business-management-problems-and-prospects-for-development/>

TABLE OF CONTENTS

ART HISTORY		
1.	Романенко Н.Г., Тарахній Л.О., Чередніченко Д.А. СУЧАСНІ МЕТОДИКИ ДИЗАЙН-ОСВІТИ	10
BIOLOGY		
2.	Павліченко О., Максименко Ю. ВИКОРИСТАННЯ НАЙГОЛОВНІШИХ ФІКСАТОРІВ В ПРИРОДНИЧІЙ МУЗЕОЛОГІЇ	15
CULTUROLOGY		
3.	Ликова О.Г. КЛЮЧОВІ ЧИННИКИ У ФОРМУВАННІ ГОНЧАРНОЇ ПЕРСОНАЛІЇ ІВАНА БІЛИКА	17
ECONOMY		
4.	Holiachuk N., Holiachuk S. DIGITAL TRANSFORMATION AT FOOD INDUSTRY ENTERPRISES	20
5.	Nesterenko I., Ostapenko R. SMART SPECIALIZATION AND CREATIVE INDUSTRIES: THE EU EXPERIENCE FOR UKRAINE	23
6.	Svyshchuk I. DEVELOPMENT OF INTERNET PLATFORMS FOR CREATIVE INDUSTRIES USING THE LATEST IT	28
7.	Mezina L.V. PARAMETRIC FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF THE WATER TRANSPORT SYSTEM OF UKRAINE	31
8.	Kashchena N., Rudenko S. SMART SPECIALIZATION STRATEGIES IN THE EU COUNTRIES: CASES OF SUCCESSFUL REGIONAL POLICY	34
9.	Бургман М.К., Плахута М.Є. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОВИМИ КОМУНІКАЦІЯМИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ, ЕКОНОМІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ТА ЖОРСТКОЇ КОНКУРЕНЦІЇ	38

10.	Власюк Т.М., Замрика І.В. ЧИННИКИ РОЗВИТКУ ПОТЕНЦІАЛУ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	40
11.	Дригулич К.А. ACTIVITY BASED COSTING-МЕТОД В УПРАВЛІННІ ВИТРАТАМИ	44
12.	Костюк В.С., Осіпова А.А., Непочатенко З.В. ДЕРЖАВНА ПОЛІТИКА У СФЕРІ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ВЕТЕРАНІВ ВІЙНИ: ДОСВІД США	46
13.	Кравченко В.П. РОЗВИТОК ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ	52
14.	Лимонова Е.М. ОСНОВНІ КРИТЕРІЇ СТАНУ РОЗВИТКУ КРАЇН ТА ВІДПОВІДНІ ЇМ МІЖНАРОДНІ РЕЙТИНГИ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ	55
15.	Назаренко Я.Я. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВИНИКНЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	59
16.	Оніщик А.В. ДІАГНОСТИКА СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПІДПРИЄМНИЦЬКОГО СЕРЕДОВИЩА	61
17.	Соболева Г.Г. АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ НА ПІДПРИЄМСТВІ	64
18.	Стаматін Г. ОСНОВНИЙ ЗМІСТ УПРАВЛІНСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	66
HISTORY		
19.	Коркодел О. ІСТОРИЧНА СПАДЩИНА МОЛДОВСЬКОГО КНЯЗІВСТВА У ПОБУДОВІ ВНУТРІШНЬОДЕРЖАВНОЇ ЦІЛІСНОСТІ	71
JURISPRUDENCE		
20.	Inomkhujaeva S. LEGAL EDUCATION AS THE MAIN ELEMENT OF THE MECHANISM OF LEGAL SOCIALIZATION	74

21.	Вереша Р.В. КРИМІНАЛЬНЕ ПРАВОПОРУШЕННЯ В МЕЖАХ ОБ'ЄКТИВНОЇ КОНЦЕПЦІЇ	78
22.	Шміло Н.В. ПРАВА ТА ОBOB'ЯЗКИ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ: ПРОБЛЕМИ РОЗУМІННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВДОСКОНАЛЕННЯ	81
MANAGEMENT, MARKETING		
23.	Shevchuk A. THE IMPACT OF AI TECHNOLOGIES ON THE OPTIMIZATION OF BUSINESS PROCESSES IN THE SECURITY INDUSTRY	84
24.	Gadzhiverdi Z. THE IMPACT OF YOUTUBE "COMMUNITIES" ON CORPORATE ADVERTISING STRATEGIES	86
25.	Гавриленко Д.П. НАПРЯМИ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ГОТЕЛЬНО- РЕСТОРАННОГО ПІДПРИЄМСТВА	89
26.	Грабовська І.В. ОПЕРАТИВНИЙ ТА СТРАТЕГІЧНИЙ КОНТРОЛІНГ ЯК АНАЛІТИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ПРИЙНЯТТЯ АНТИКРИЗОВИХ РІШЕНЬ	92
27.	Омельчак Г.В. РОЛЬ ГНУЧКОСТІ В ПРОЦЕСАХ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ ТА КОМАНДАМИ	99
MEDICINE		
28.	Slonetskyi B. I., Slonetska L. L. ІНСТРУМЕНТАЛЬНА ОБ'ЄКТИВІЗАЦІЯ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ ДЕСТРУКЦІЇ СЕГМЕНТУ ТОНКОЇ КИШКИ	102
29.	Cherepenko I. COMPLEX SURGICAL TREATMENT OF ELDERLY PATIENTS WITH CHOLECYSTITIS COMBINED WITH CHOLEDOCHOLITHIAZIS AND OBTURATIVE JAUNDICE	105

30.	Shulga I., Babych I., Ilchuk M. AMINO ACIDS RATIOS AND HEART RATE DISORDERS IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS AND INSULINE RESISTANCE	107
31.	Каврін М., Бессарабова О. ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ ТА ВЗАЄМОДІЯ ФАХІВЦЯ З РЕАБІЛІТАЦІЇ І ПАЦІЄНТА: ПОЄДНАННЯ ТЕОРІЇ ПОКОЛІНЬ ТА МОДЕЛІ SOAR	112
32.	Каніщева О., Більченко О.В. КОРОТКОСТРОКОВА ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ У ПРОГНОЗУВАННІ ПЕРЕБІГУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	117
33.	Пустовойт Б.А., Каніщева О.П., Середа С.А. ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПІСЛЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА	121
34.	Пустовойт Б.А., Тохтамишев М.О., Безверхій А.О. ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПІСЛЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА	124
PEDAGOGY		
35.	Kaldibaeva A.J. A MODEL FOR USING ELECTRONIC EDUCATIONAL RESOURCES BASED ON PROBLEM-BASED APPROACHES	128
36.	Nestulya O., Nestulya S., Kononets N. EUROPEAN VALUES IMPLEMENTATION IN THE PROCESS OF MANAGERS' PROFESSIONAL TRAINING	133
37.	Бовдуй С.П., Сильченко А.І. КРИТИЧНА ПЕДАГОГІКА І ПРОБЛЕМИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСВІТИ	139
38.	Гаморак Г.П., Юрчишин О.І., Решетняк Н.І. РОЛЬ СУЧАСНИХ ПЕРЕДОВИХ ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ У ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ІФНМУ	142

39.	Давидова М.О., Шевченко Н.О. ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ ДО ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВИХОВАТЕЛІВ ЯК НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ПРОБЛЕМА	144
40.	Головко Н. АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	148
41.	Чепурна В.О. ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНИХ НАВИЧОК ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ У ОНЛАЙН ФОРМАТІ: ІННОВАЦІЙНІ РЕСУРСИ ТА ТРАДИЦІЙНІ ФОРМИ НАВЧАННЯ	152
42.	Черняк С.Г. МЕТОДИ ТА ПРИЙОМИ МУЗЕЙНОЇ ПЕДАГОГІКИ	156
PHARMACEUTICS		
43.	Tereshchenko L., Korzh J. ANALYSIS OF THE CAUSES OF IRRATIONAL USE OF ANTIBIOTICS	159
PHILOLOGY		
44.	Boymurotova M.J. ADJECTIVE IN UZBEK, RUSSIAN AND KOREAN LANGUAGES	161
45.	Marifatkhon B. ARTISTIC INTERPRETATION OF THE FORMATION OF NEW IDEOLOGICAL AND MORAL FOUNDATIONS IN THE HERO'S MIND DURING A PERIOD OF HISTORICAL TRANSITION IN THE NOVEL "POWER AND GLORY"	165
46.	Ptukha V. ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ У ВИКЛАДАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	170
47.	Зленко Н.М. ЕЛЕКТРОННІ ДОКУМЕНТИ В ПРАВОВІЙ СФЕРІ: ПРОБЛЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ДОСТУПУ	173

48.	Кудріна В.М., Болдирева А.Є. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ НАЗВ КІНОФІЛЬМІВ	177
49.	Литвин Л.М. ДИДАКТИЧНІСТЬ ЖІНОЧИХ ОБРАЗІВ У ВІРШАХ СИМЕОНА ПОЛОЦЬКОГО	183
PHILOSOPHY		
50.	Yarlakabov J.M. FREEDOM AND NECESSITY IN THE DEVELOPMENT OF A GLOBAL SOCIETY	186
PSYCHOLOGY		
51.	Берегова Н.П., Подлюк Я.І., Польгуй А.В. ПСИХОПРОФІЛАКТИКА РОЗВИТКУ НЕГАТИВНИХ ПСИХІЧНИХ СТАНІВ У МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ	190
TECHNICAL SCIENCES		
52.	Chaimae Michich GUARDING THE CLOUD: A SCIENTIFIC ANALYSIS OF SAAS SECURITY THREATS AND MITIGATION STRATEGIES	193
53.	Chaimae Michich LOW-CODE PLATFORMS: DEMOCRATIZING DEVELOPMENT OR CREATING SECURITY TIME BOMBS?	196
54.	Driss Alaoui Soulimani, Chaimae Michich THE IMPACT OF MISCONFIGURATIONS ON CLOUD SECURITY: CASE STUDIES AND MITIGATION STRATEGIES	199
55.	Driss Alaoui Soulimani INTEGRATING DEVSECOPS INTO SDLC PIPELINES: ENHANCING PROACTIVE VULNERABILITY MANAGEMENT THEORY, REAL-WORLD SCENARIOS AND PRACTICAL SOLUTIONS	202
56.	Harbuz S.V., Karpova D.I. RESPONSE TO EMERGENCY SITUATIONS AT PETROLEUM STORAGE FACILITIES	205

57.	Герасименко І.М., Пронь С.В. МОНІТОРИНГ СТАНУ ЛІСОВИХ МАСИВІВ ЯК ЗАСІБ ЗАПОБІГАННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЮ ПОЖЕЖ	207
58.	Гавриляк А., Кузін М. ДО ПИТАННЯ КРИТЕРІАЛЬНОГО ВРАХУВАННЯ НЕЛОКАЛЬНОЇ ЗМІНИ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛІВ У КОНСТРУКЦІЯХ	210
59.	Живицький І.Б., Мозоль Р.С., Барило Н.Г. КОМПЕНСАЦІЯ ПАРАЗИТНИХ ЕФЕКТІВ У СИГНАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧАХ ЄМНІСНИХ СЕНСОРІВ	212
60.	Марків Д.В., Пришляк С.О., Барило Г.І. ОПТИМІЗАЦІЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ФОТОДІОДНИХ СЕНСОРНИХ ПРИСТРОЇВ	214

RESPONSE TO EMERGENCY SITUATIONS AT PETROLEUM STORAGE FACILITIES

Harbuz Serhii Viktorovich

Candidate of technical sciences,
associate professor of the department
National University of Civil Defense of Ukraine

Karpova Daryna Ihorivna

teacher of the department
National University of Civil Defense of Ukraine

Oil product storage facilities are important elements of the infrastructure for the transportation, processing and use of oil products. They are used for temporary or long-term storage of fuels, lubricants, raw materials and other products of the oil refining industry.

The main types of oil product storage facilities are as follows [1]:

1. Oil depots (oil warehouses):

- Designed to store large volumes of oil products.
- They include tanks of various capacities, pumping systems, transshipment and shipment of products.

2. Tanks:

- Aboveground tanks: metal or reinforced concrete structures located on the ground. They can be vertical or horizontal.
- Underground tanks: used to store petroleum products underground, which reduces the risk of fire and protects them from external conditions.
- By the type of coating: tanks can be open or closed.

3. Fuel depots at enterprises:

- Designed to meet the needs of specific enterprises or vehicles.

4. Gas stations:

- Use underground tanks for storing petroleum products and provide their supply through fuel dispensers.

5. Storage and transshipment terminals:

- Large complexes used to receive, store and transfer petroleum products between different modes of transportation (tankers, railroad tanks, road tanks).

6. Pipeline storage facilities:

- Storage of petroleum products in special tanks integrated with main oil pipeline systems.

Petroleum storage facilities are critical to ensuring an uninterrupted supply of fuel, but their design, construction and operation require compliance with standards and regulations.

Responding to emergencies at petroleum storage facilities is critical to ensuring human safety, protecting the environment, and minimizing economic losses [2].

Fires and explosions occur due to violations of storage rules, equipment malfunctions, or external factors. Oil spills occur due to leaks in tanks, pipelines or transportation accidents. Man-made accidents occur as a result of malfunctioning cooling, firefighting or power supply systems. Since the beginning of the full-scale Russian aggression, shelling has been the main cause of tank farm accidents.

Each petroleum product storage facility must have an approved Emergency Localization and Response Plan (ELRP), which specifies

- Potential risks;
- Sequence of personnel actions;
- Means and equipment for emergency response;
- Organization of emergency teams. They should be provided with appropriate equipment, including fire suits, breathing apparatus, equipment for sealing tanks, etc.

To prevent and monitor the occurrence of emergencies, the following are used:

- Early warning systems.

Reference

1. State Construction Standards of Ukraine. DBN V.2.2-14: 2018. Warehouses of oil and petroleum products. Basic design provisions. - Kyiv: Ministry of Regional Development of Ukraine, 2018. - 84 p.

2. Rules for the technical operation of oil storage tanks: Order of the Ministry of Energy and Coal Industry of Ukraine dated 12.12.2013 No. 964. - Kyiv, 2013. - 62 p.

Scientific publications

MATERIALS

The V International Scientific and Practical Conference
«New information technologies of business management:
problems and prospects for development»

Munich, Germany. 216 p.
(February 03-05, 2025)